

Méreték



Indulási-szög.....	25°
Hordozó pozíció.....	246 mm
Borítási szög a maximális magasságon.....	41,9°
Borítási magasság szabványos kanállal.....	2525 mm
Borítási elérhetőség a maximális magasságon.....	864 mm
Szabadmagasság.....	216 mm
Magasság a kanál csuklósrúdjáig.....	3211 mm
Magasság operátorkabinnal.....	2055 mm
Hossz tartozék nélkül.....	2908 mm
Hossz szabvány kanállal.....	3630 mm
Üzemi magasság.....	4077 mm
Visszagurulás alap-állapotba.....	31,6°
Visszagurulás teljesen emelt állapotban.....	96,1°
Tengelytáv.....	1240 mm
Fordulási szög AWS üzemmódban, tartozék nélkül.....	3073 mm
Fordulási szög AWS üzemmódban, szabványos vödörrel.....	3505 mm
Fordulási szög SS üzemmódban, szabványos vödörrel.....	2139 mm
Szélesség kerekek felett, 12-16.5.....	1885 mm
Szélesség kerekek felett, 33 x 15.5-16.5.....	2014 mm
Nyomtáv, 12-16.5 kerekeknél.....	1580 mm
Nyomtáv, 33 x 15.5-16.5 kerekeknél.....	1631 mm
Szélesség szabványos kanál felett.....	1880 mm
Szélesség kanál felett, 80-inch.....	2032 mm

Gépjellemzők

Emelési bontási-ero.....	29361 N
Döntési bontási-ero.....	31803 N
Névleges működési kapacitás.....	1400 kg
Homloksúly.....	2800 kg
Tengelynyomaték.....	26488 Nm

Üzemido

Emelocarok emelése.....	4,4 s
Emelocarok süllyesztése.....	3,2 s
Kanál emelése.....	1,9 s
Kanál borítása.....	2,5 s
Kerék-fordulási ido (bal/jobb fordulás).....	1,4 s

Súlyok

Üzemisúly, A300.....	3788 kg
Üzemisúly, A300H.....	3808 kg
Szállításisúly.....	3538 kg

Motor

Gyártmány / Model.....	Kubota V3300-DI-T turbo
Üzemanyag.....	Dízel
Hutés.....	Folyadék
Energialeadás.....	58 kW
Névleges sebesség (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2400 Fordulatszám
Nyomaték 1400 fordulatonál (ISO 9249).....	287 Nm
Cilinderek száma.....	4
Lökettérfogat.....	3,32 l
Furat.....	98 mm
Löket.....	110 mm
Üzemanyagfogyasztás.....	9,08 l/h (Becsült üzemanyagfogyasztás - Bobcat cég által végzett teszt-nehézföldmunka alkalmazások alapján.)
Kenés.....	Filteres nyomott-rendszer
Forgattyúház ventiláció.....	Nyitott
Levegőfilter.....	Száraz, cserélhető kazetta - szeparált biztonsági elemmel
Gyújtás.....	Dízel-kompresszió
Indítási segédlet.....	Beszívott-levego melegítő

Elektromos

Generátor.....	Hajtószíj hajtott — 90 A — nyitott
Akkumulátor.....	12 V — 1000 hidegindítás -18°C-nál — 180 min tartalék kapacitás
Indítómotor.....	12 V — áttétel-reduktoros típusú — 3,0 kW

Hidraulikarendszer

Pumpa típusa.....	Motorhajtott, áttételes típusú
Pumpa kapacitás – A300.....	78,4 l/min
Pumpa kapacitás – A300H.....	151,4 l/min
Vezérlo pumpa.....	51,5 l/min
Rendszerkioldás gyorscsatlakozóknál.....	227 bar
Szabályozószelep.....	Háromutas, nyitott központú lebegocsappantyús emelésnél és elektromosan szabályozott segédszelep
Hidraulikafilter.....	Cserélhető, foáramú, — 3 µm-es szintetikus közeg
Vezérlo filtere.....	Soros, cserélhető filter
Folyadék-vezeték.....	SAE szabványos tömlök, vezetékek és szerelvények

Hidraulika cilinderek

Emelocilinder (2).....	Dupla-üzemu
Emelocilinder-furat.....	76,2 mm
Emelocilinder-rúd.....	41,2 mm
Emelocilinder-löket.....	636,0 mm
Döntocilinder (2).....	Kettos-üzemu csillapítás borításkor és emeléskor
Döntocilinder-furat.....	76,2 mm
Döntocilinder-rúd.....	38,1 mm
Döntocilinder löket.....	383,5 mm
Vezérlo-cilinder (4).....	Dupla-üzemu
Vezérlo-cilinder furat.....	50,8 mm
Vezérlo-cilinder rúd.....	25,4 mm
Vezérlo-cilinder löket.....	123,4 mm

Kormánymu

Átvitel.....	Korlátlanul állítható tandem hidrosztatikus dugattyússzivattyú hajtja meg a két teljesen hátrameneti hidrosztatikus motort
Végso hajtólánc.....	Elofeszített #100 HSOC végtelenített gördülőlánc (foszem nélküli) és lánckerék zárt házban, olajkenéssel. (A láncok nem igényelnek rendszeres állítást.) Oldalanként két lánc üres-lánckerék nélkül.
Fohajtómu.....	Teljesen hidrosztatikus négykerék meghajtással
Tengely méret.....	70,1 mm, hokezelt
Kerékcsavar.....	Nyolc 9/16–inch-es kerékcsavar a tengely-perselyhez rögzítve

Vonóero

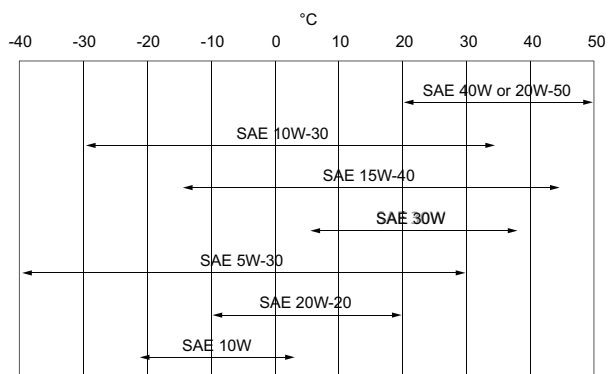
Szabványos kerekek.....	12-16.5 — 12 rétegu — Bobcat nagyteljesítményu
Nagyon nagy teljesítményu kerekek.....	12-16.5 — 12 rétegu — Bobcat nagyon nagy teljesítményu
Úszó-kerekek.....	33 x 15.5-16.5 — Bobcat szuper-úszó
Homok és tozeg kerekek.....	33 x 15.5-16.5
Utazási sebesség — araszolás.....	6,4 km/h
Utazási sebesség — alacsony.....	11,1 km/h
Utazási sebesség — magas.....	19,3 km/h
Utazási sebesség — maximális tolatás.....	11,1 km/h

Folyadék befogadóképesség

Lánc-ház tartalék kapacitás.....	41,6 l
Hutési rendszer kapacitás.....	16,3 l
Motorolaj kapacitás filterrel.....	13,2 l
Üzemanyagtartály kapacitás.....	87,0 l
Tartalék hidraulika kapacitás.....	17,8 l
Hidraulika / Hidrosztatika rendszer kapacitás.....	49,2 l

Folyadék specifikációk

Motor hűtőfolyadék.....	Bobcat PG hűtőfolyadék 5 l-es kanna - 6904844A 25 l-es edény - 6904844B 209 literes hordó - 6904844C 1000 l-es tartály - 6904844D
Motorolaj.....	Az alkalmazott olaj feleljen meg az API üzemi besorolás CD, CE, CF4, CG4 osztályainak, illetve legyen azoknál jobb. Az ajánlott SAE viszkozitási tartományt a várható környezeti hőmérsékleteknek megfelelően kell kiválasztani.



* Csak akkor használható, ha a dízel üzemű motorokhoz is rendelkezik besorolással.

A szintetikus olajok alkalmazása esetén vegyük figyelembe a kenőolaj gyártó ajánlásait.

Hidraulika olaj.....	Bobcat Superior SH 5 l-es kanna- 6904842A 25 l-es edény - 6904842B 209 l-es hordó - 6904842C 1000 l-es tartály - 6904842D Bobcat Bio hidraulika olaj 5 l-es kanna - 6904843A 25 l-es edény - 6904843B 209 l-es hordó - 6904843C 1000 l-es tartály - 6904843D
----------------------	---

Irányítás

Motor sebesség.....	Kézikar és sebesség-lábpedál
Indítás.....	Kulcsnélküli gyújtáskapcsoló, funkcióhiba és lekapcsolás. A beszívottlevegő-melegítő automatikusan elindul a szabványos és a deluxe muszerfalról.
Első segédmeghajtás (szabványos).....	Elektromos kapcsolók a jobb-kezes joystickon.
Hátsó segédmeghajtás (opcionális).....	Elektromos kapcsolók a bal-kezes joystickon.
Homlokrakodó hidraulikus borítás és emelés.....	Jobb-kezes joystick
Üzemi fék.....	Két független hidrosztatikus rendszert irányít a bal-kezes joystick
Segédfék.....	Egyike a hidrosztatikus átvitelnek
Kézifék, kétfajta sebességgel opcionálisan.....	A billenőkapcsoló a muszerfal közepén működésbe hozza a többtárcsás féket - rúgósfeszültség által
Gépjármű vezérlés (AWS).....	Az irányt és a sebességet a baloldali joystick vezérli. A C-típus a minta.
Gépjármű vezérlés (SS).....	Az irányt és a sebességet a baloldali joystick vezérli. Az S-típus a minta.
Segéd nyomásmentesítés.....	A nyomást az összekapcsoló-blokkon keresztül lehet leengedni, nyomja be és tartsa benyomva 5 másodpercig.

Felszerelés

A következő homlokrakodó funkciók méroberendezésekkel és figyelmeztető lámpákkal vannak ellátva - az operátor látómezejében. A rendszer figyelmezteti az operátort hang és fényjelekkel a homlokrakodó hibás-működése esetén.

Szabvány muszerfal

- Méroberendezések
 - Motorhufolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyag
 - Üzemóra
- Figyelmeztető lámpák
 - Levegőfilter (motor)
 - Motorhufolyadék hőmérséklet
 - Motorolaj-nyomás
 - Üzemanyagszint
 - Hidraulikafilter
 - Hidraulika-olajnyomás
 - Hidrosztatikus-töltésnyomás
 - Biztonságiöv
 - Rendszer-feszültség
- Jelzőberendezések
 - Tartozékirányító berendezés
 - BICS funkciók
 - Beszívott-levegő melegítő

Deluxe muszerpanel (Opcionális)

Ugyanazok a méroberendezések és figyelmeztető lámpák mint a szabvány muszerpanelon és az alábbiak:

- Bar-típusú méroberendezések
 - Motorolaj-nyomás
 - Rendszer-feszültség
 - Hidrosztatikus-töltésnyomás
 - Hidraulika-olajnyomás
- Kiegészítő tulajdonságok
 - Kulcsnélküli indítás, jelszó lehetőségével
 - Digitális óra
 - Munkaidő-óra
 - Tartozék információk
 - Digitális tachometer
 - Magas-áramlások kizárása
 - Többnyelvu kijelző
 - Segítségképernyő
 - Diagnosztikai képesség
 - Motor/hidraulika-rendszer lezárási-funkciók

Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsó ajtón / oldalsó burkolaton vagy a hátsó rácson keresztül lehet hozzáférni:

- Légszűrő
- Generátor
- Akkumulátor
- A hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők) tisztítása
- Motorolaj és üzemanyag szűrők
- Motorolaj leeresztőcsavar és nivópálca
- Hidraulika olaj betöltés (a gép oldaláról hozzáférhető)
- Indítómotor

A kerékagyak védik a tengely tömítéseit

Bob-Tach™ a forgócsapok cserélhető perselyekkel vannak felszerelve

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

A billentő munkahenger szárvégcsap cserélhető persellyel rendelkezik

A hátsó ajtóhoz külön rendelhető zár a gép rongálásának megelőzésére.

A hátsó ajtó kitámasztóval is fel van szerelve, amely nyitva tartja a karbantartás során.

Az előre billenthető vezetőfülke bizonyos hidraulikus elemekhez enged hozzáférést.

Szabványos tulajdonságok

- Kétsebességu közlekedés
- Állítható rúgós ülés
- Automatikus üzemelésű izzófejek
- Segéd hidraulika: változtatható áramlás/maximális áramlás
- Bob-Tach™ keret
- Bobcat Interlock Control System (BICS)
- Deluxe operátor kabin
tartalmaz belső kabin-habszivacsot, felső és hátsóablakot
- Futótt zárt kabin
- Kettős vezetési mód: Összkerékmeghajtás (All Wheel Steer - AWS) és csúszókormányos vezetést (Skid Steer - SS)
- Üzemi lámpák, elöl és hátul
- Hidraulikus vödör pozicionáló rendszer
- Felszerelés
- Kar emelő támaszték
- Kézifék
- Billenőkapcsoló üzemeltetett izzófejek
- Hárompontos biztonsági öv
- Ülésrúd
- Turbo-töltő jóváhagyott szikrafogóval
- Kerekek: 12-16.5 — 4 rétegu
- CE minosítés
- Garancia: 12 hónap vagy 2000 üzemóra

* Rágurulás-védelmi felépítmény - (Roll Over Protective Structure ROPS) – megfelel a SAE-J1040 és az ISO 3471 előírásoknak

Opciók

- Kereskedő által felszerelt tartozékok
 - Speciális alkalmazási készlet
 - Katalikus tisztító készlet
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Tartalék riasztókészlet
 - Kulcsnélküli gyújtás-kapcsoló
 - Frisslevegő melegítőkészlet
 - Csöveskészlet a frisslevegő melegítőhöz
 - Bob-Tach™ keret
 - Csere operátorkabin-váz
 - Vízzint érzékelő készlet
 - FOPS szerkezet

**** Ráeso tárgyak elleni védelemiváz (Falling Objects Protective Structure - FOPS) – megfelel a SAE-J1043 és az ISO 3449, I. szint eloirásoknak**

Tartozékok

Elérhetőség a meghatározott modellekhez, lásd Bobcat árlista

- Ferde tolólap
- Ferde sepru*†
- Földfűrő
- Mélyásó puttony
- Dobozos tolólap
- Kefés forgóvágó
- Kanalak
- Kofejtó*
- Kombinált kanál
- Betonpumpa*
- Vágó-tőro*
- Ásó
- Dózer tolólap*
- Adagoló
- Ejektoros vödör
- Mezogazdasági markoló
- Gréder*
- Hidraulikus bontókalapács**
- Ipari markoló
- Földegyengető
- Terepi gereblye
- Kevero kanál*
- Raklapemelő villa – szabványos
- Raklapemelő villa – hidraulikus
- Gyalu*
- Talajlazító
- Hófúvó*
- Humusz terítő*
- Talaj kondicionáló*
- Só és homokszóró
- Gallyazó köszöru*
- Szuper talajgyalu
- Seprogép
- Hárompontos kampó
- Talajporhanyító
- Tilt-Tatch™
- Faátültető*
- Ároktömörítő
- Árokásó
- Közmu keret
- Vibrációs henger
- Kerekesfűrész
- Felvero sepru

*Tartozékirányító-készlet szükséges.

**Amikor a homlokrakodót ezzel a tartozékkal használják egy speciális alkalmazási készletet kell használni, ami tartalmaz egy 12 mm-es lexan elsoajtót és 6 mm-es teto és hátsóablakot.

†Opcionális vízkészlet.

Környezet

Zajsztint L_{pA} (EU Direktíva 2000/14/EC).....	85 dB(A)
Zajsztint L_{pA} (EU Direktíva 2000/14/EC).....	105 dB(A)
Teljestest vibráció (ISO 2631–1).....	0,80 ms^{-2}
Kéz-kar vibráció (ISO 5349–1).....	1,07 ms^{-2}

Biztonság

Bobcat BICS vezérlőrendszer reteszelés, alapkivitelű.....	Megköveteli, hogy a kezelő az ülésben üljön, az ülésrúd le legyen engedve, és a motor járjon. Miután a kezelő megnyomja a "Press to Operate Loader ("Nyomjuk meg a rakodógép működtetéséhez")" gombot, a gép hidraulikus emelési, billentési és haladási funkciói működtethetők.
Emelőkar megkerülő vezérlés, alapkivitelű.....	Az emelőkar süllyesztésére szolgál, abban az esetben, ha az emelőkar normál üzemmódban nem süllyeszthető
Biztonsági öv, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a homlokrakodó üzemeltetésekor. A hárompontos biztonsági öv nagy sebességeknél is hatékony.
Ülésrúd, alapkivitelű.....	Másodlagos kezelői biztonsági felszerelés, és kartámaszként is szolgál.
Vezetőfülke, alapkivitelű.....	Zárt vezetőfülke oldalsó rácsokkal, minimális belső szélessége 838 mm. A fülke megfelel a ROPS Felborulás esetén védő szerkezetek SAE J1040 és ISO 3449 szabványának és a FOPS Leeső tárgyak esetén védő szerkezetek SAE J1043 és ISO 3449 I. fokozat szabványok előírásainak. II. fokozatú opció is rendelhető
Kanálgém kitámasztás, alapkivitelű.....	A megemelt kanálgém kitámasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Rögzítőfék, alapkivitelű.....	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Kapaszkodó, alapkivitelű.....	Mindig használjuk a be- és kiszálláskor!
Biztonsági fellépő, alapkivitelű.....	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokot a kanálgémen és az alváz keretén a be- és kiszálláskor.
Szerelék lépcsők, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Hátsó ablak, alapkivitelű.....	Ez szolgál vészkijáratként.
Mellső és hátsó munkalámpa, alapkivitelű.....	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Tolatás figyelmeztető hangjelzés, külön rendelhető.....	Rossz látási körülmények között használjuk.
Emelőkészlet, opcionális.....	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön kéérésre.....	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű.....	Az időjárásálló kezelési kézikönyv helye az utas ülése mögött van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel

* 1. szint — lehulló tégladarabok, kisebb betontörmelék és kéziszerszámok elleni védelemre tervezve, mint például útépítés, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

* II. szint — Kidőlő fák, lehulló sziklák elleni védelemre tervezve, például tereprendezés, bontás vagy erdészeti tevékenységek.